

令和元年度シラバス・年間学習計画

教科	理 科	科目	総合理科	学科・学年・類型	普通科 3 年 文 I	単位数	2
----	-----	----	------	----------	-------------	-----	---

学期	月	学習単元・項目	定期 テスト	学習のポイント 留意事項 評価規準	備考・使用教材
		教科書：改訂ニューステップアップ 化学基礎 （東京書籍）			
1	4	第1編 物質の構成と化学結合 第1章 物質の構成	1 学 期 期 末	○ 純物質と混合物について学ぶ。 ○ 物質の三態について理解する。 ○ 原子やイオンの構造を知る。 ○ 元素の周期律を知る。 ○ イオン結合と結晶の種類について学び、その特徴を理解する。 ○ 原子量の概念を理解し、化学反応の量的関係を理解する。	実験 ・ 燃焼反応 ・ 炎色反応 ・ カラーキャンドル作成 ・ 砂糖の化学 ・ 金属の性質
	5	第2章 物質の構成粒子 第3章 粒子の結合			
	6	第2編 物質の変化 第1章 物質と化学反応式			
	7				
	8				
	9				
	10				
	11				
	12				1 学期期末考査
	1	第1部 生命の科学 事前学習…顕微鏡とマイクロメータ ー、細胞の構造とはたら き	2 学 期 期 末	生物基礎での学習を確認 ・ 生命と光との関係について理解す ・ 光とヒトの視覚の関係について理解 トの関係について理解する。	実験 顕微鏡の使い方 実験 ミクロメーターの使 い方と細胞質流動の 観察
	2	第1章 生物と光			
	3	① 植物の生育と光			
	4	② ヒトの視覚と光			
	5	③ 動物の行動と光			
	6				2 学期期末考査
	7				
	8				
	9				
	10				
	11				
	12				